

Zadania domowe na 30.10.2017

Kognitywistyka: Wstęp do matematyki

Zadania nie są obowiązkowe. Rozwiązania proszę starannie i samodzielnie zredagować i wpisać do *zeszytu prac domowych*.

Zadanie 1. Znajdź współczynnik przy x^{15} w wyrażeniu $(\sqrt{x} + x)^{17}$.

Zadanie 2. Ile rozwiązań ma równanie

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 18$$

w liczbach całkowitych x_1, x_2, x_3, x_4 takich, że $x_1 \geq 1$, $x_2 \geq 2$, $x_3 \geq 3$ i $x_4 \geq 4$.